TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM MYCAL®-TOP

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Mycal-Top ist eine hoch spezialisierte Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe) für schimmelpilzgefährdete und – befallene Räume. KEIM Mycal-Top vereint unterschiedliche Wirkungsansätze gegen Schimmelpilzbefall in sich: Die enorme Diffusionsoffenheit und die feuchteregulierenden Eigenschaften von KEIM Mycal-Top reduzieren die Oberflächenfeuchte an Wänden und minimieren damit eine der Hauptvoraussetzungen für die Entstehung von mikrobiellem Befall. Die hohe Alkalität der Farbe wirkt zusätzlich schimmelhemmend. Der anorganische Aufbau bietet Schimmelpilzen nachweislich keine Nährstoffbasis (lt. Gutachten). Zudem sind photokatalytisch aktive Pigmente in KEIM Mycal-Top in der Lage, schädliche Gase und Geruchsmoleküle zu reduzieren. KEIM Mycal-Top ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Mycal-Top ist besonders geeignet für hochwertige, deckende Innenanstriche in Räumen, die ein erhöhtes Risiko für Schimmelpilzbefall aufweisen. Zudem dient KEIM Mycal-Top im Rahmen des Mycal-Schimmelsaniersystems zur Renovierung von schimmelpilzbelasteten Flächen. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen Putze, Beton, Gipskarton, Glasgewebe sowie tragfähige Altanstriche. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Mycal-Fix vorbehandelt. Es ist empfehlenswert, Fleckspachtelungen mit KEIM Dolomitspachtel durchzuführen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Material Health Gold (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Circularity Silver (Version 5.0)
- QNG-konform
- für Allergiker geeignet
- gutes Deckvermögen
- diffusionsfähig
- einfach zu überarbeiten
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- scheuerbeständig
- desinfektionsmittelbeständig
- ohne Zusatz von Fungiziden
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,5 g/cm³ - 1,7 g/cm³
– Organischer Anteil	< 5 %
– pH-Wert	ca. 11

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach	EN 13300
– Klassifikation nach VOB	Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	< 0,01 m
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN ISO 7783
– Nassabriebbeständigkeit	R-Klasse 1
– Norm Nassabriebbeständigkeit	EN ISO 11998
– Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	H10-Klasse 1
– Ergiebigkeit zum Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	4,5 m^2/L
– Norm Deckvermögen	ISO 6504-3
– Glanzgrad	G4 – stumpfmatt (Messwinkel 85°)
– Norm Glanzgrad	ISO 2813
– Maximale Korngröße	fein
– Norm Maximale Korngrösse	EN 1524

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:
Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Mycal-Fix vorbehandelt.

Nicht geeignete Untergründe:
Holzflächen; Lackierte Flächen; Untergründe mit Salzausblühungen

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss ≥ 5 °C betragen.

MATERIALVORBEREITUNG:
KEIM Mycal-Top ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERBRAUCH:
ca. 0,125 L/m^2 für einen einmaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
KEIM Mycal-Top kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse ≥ 423).
Grundanstrich: KEIM Mycal-Top unverdünnt bzw. mit max. 10 % KEIM Spezial-Fixativ verdünnen.
Schlussanstrich: KEIM Mycal-Top unverdünnt aufbringen.

TROCKNUNGSDAUER:
Überarbeitbar frühestens nach 6 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

REINIGUNG DER WERKZEUGE:
Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
12,5	L	32	Eimer
5	L	70	Eimer
2,5	L	80	Eimer

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC. Die Farbe ist ohne Zusatz von Konservierungsstoffen formuliert. Bei mittleren und intensiven Farbtönen können Spuren von Topfkonservierern in die Farbe eingetragen werden.

GIS-Code: BSW 40

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Hinweis: Eine nachhaltige Schimmelsanierung bedeutet immer Ursachenbeseitigung und Schadensbehebung. Befallene Flächen oder Bauteile, die größer als 0,5 m^2 sind oder die nicht nur oberflächlich befallen sind, sind zu ersetzen und nicht zu behandeln. Generell sind die Handlungsempfehlungen des „Leitfaden zur Vorbeugung, Erfassung und Sanierung von Schimmelbefall in Gebäuden" vom Umweltbundesamt zu beachten.

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.
Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

KEIMFARBEN GES.M.B.H
Gewerbestraße 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at